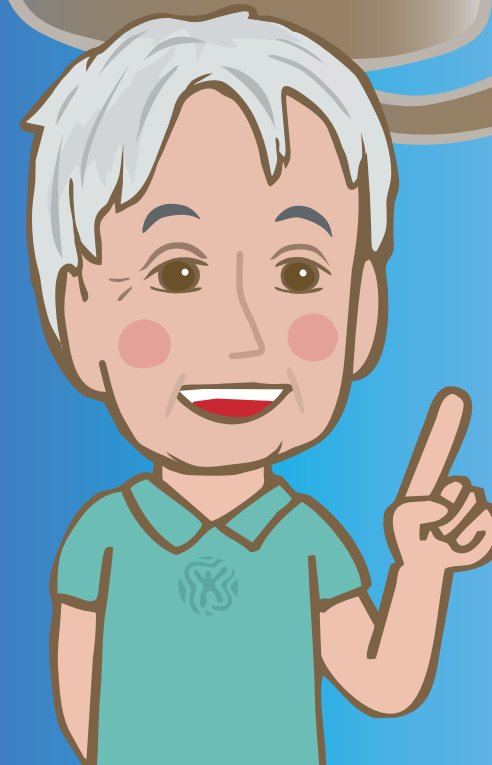


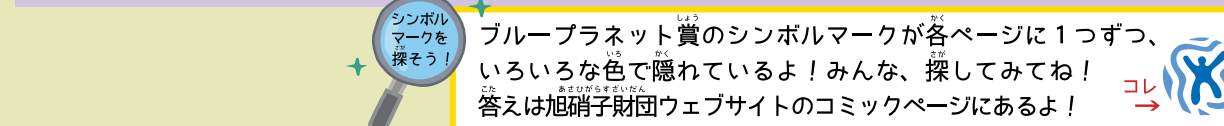
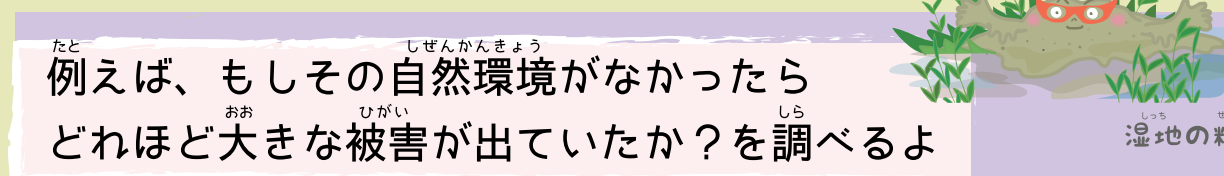
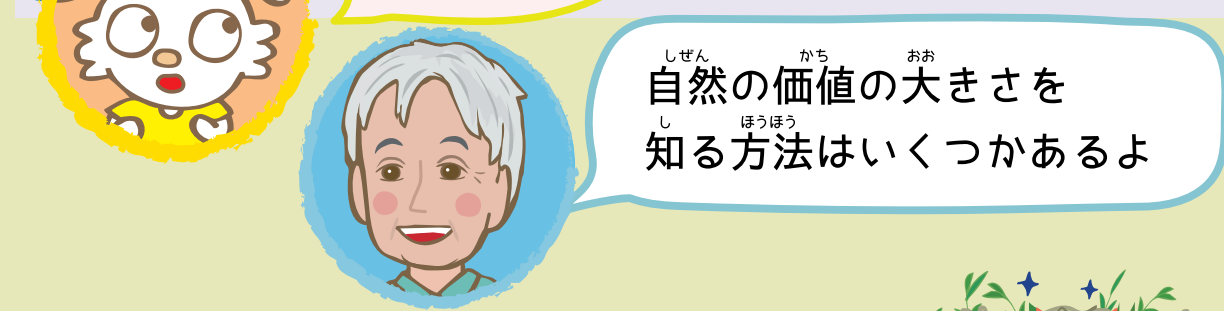
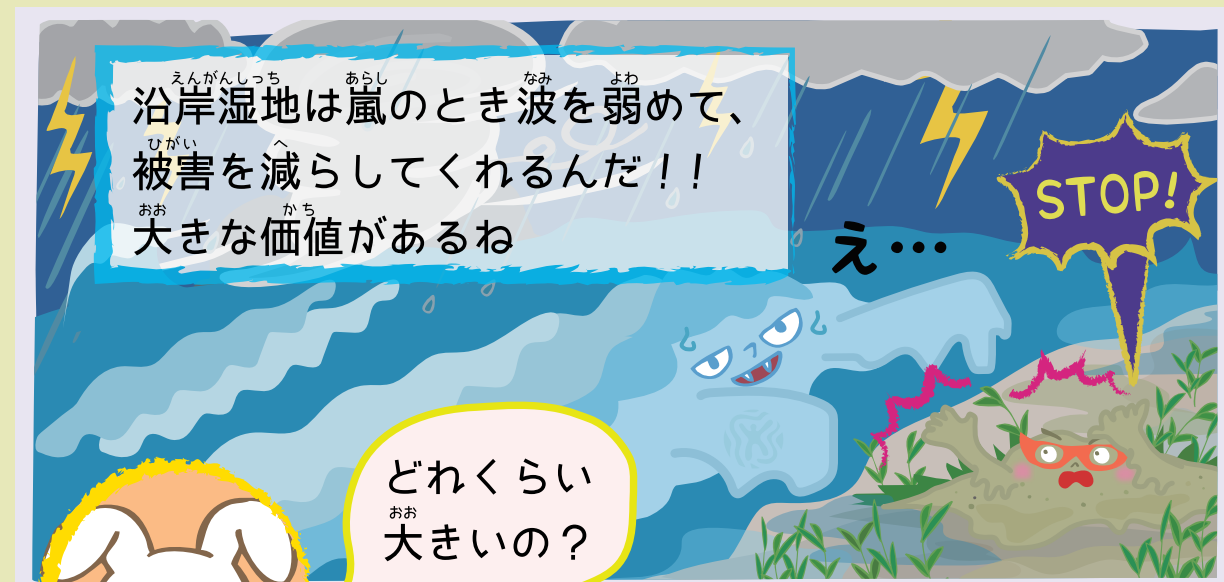
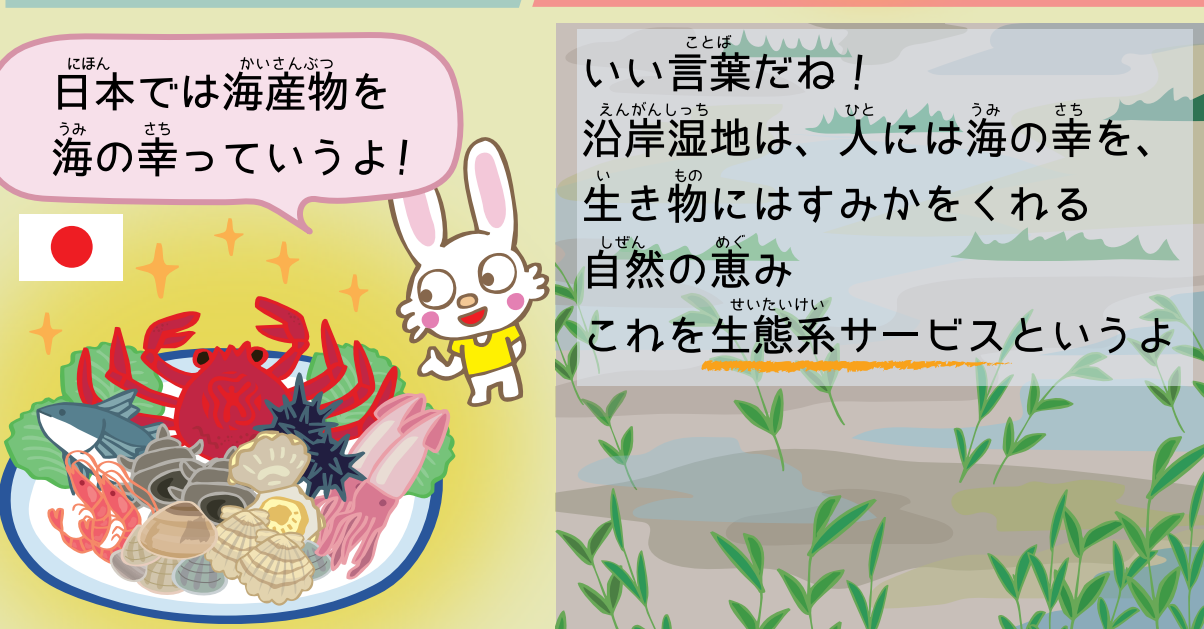
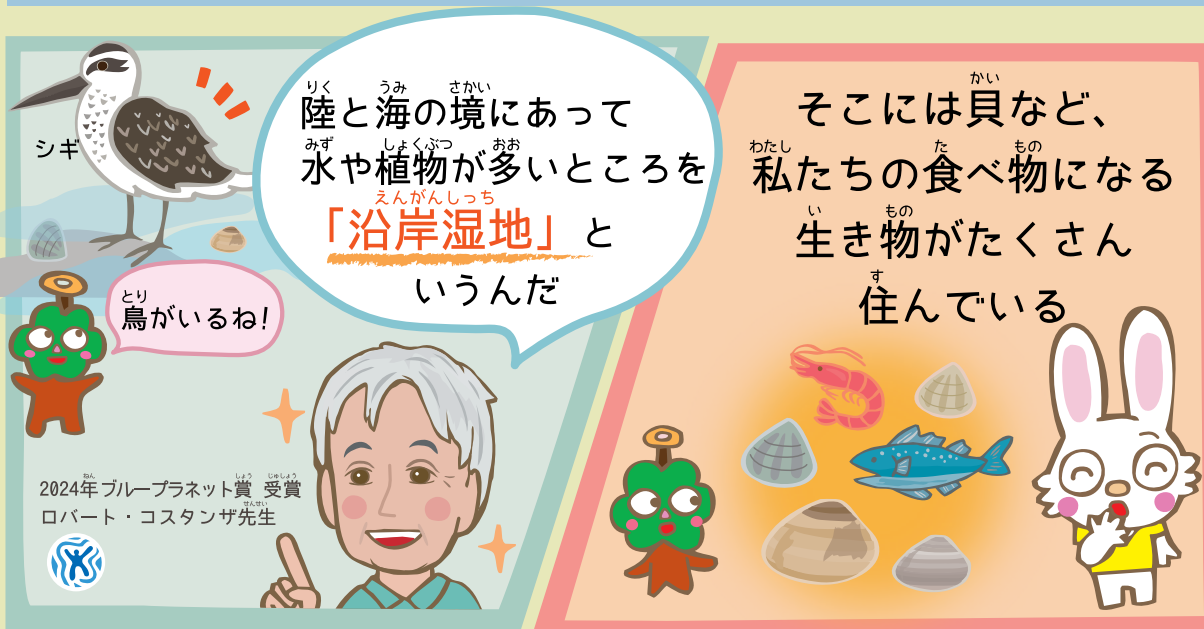
せんせい
kostenza
先生の
おもしろ教室
きょうしつ

ねん がつ だい ごう
2025 年 7 月 第 19 号

しぜん かし おお
自然の価値はこんなにも大きい！



ブルー
プラネット賞





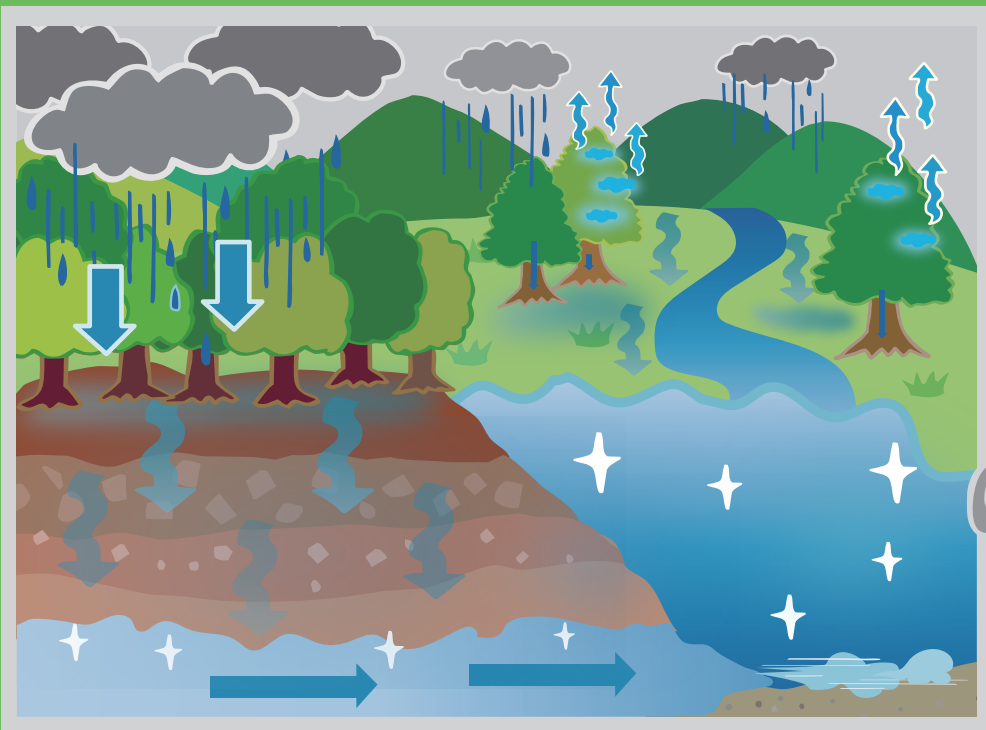
えんがんしっち
沿岸湿地がないと
ひがい
被害がどれだけ増えるかを計算すれば、
けいさん
防災のための湿地の価値がわかるよ



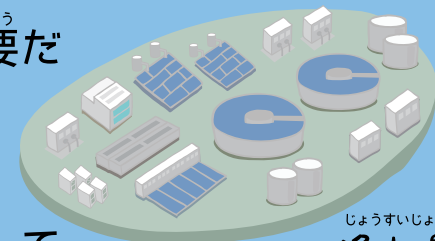
むずかしいなあ…



しぜん
自然がなかったら
か
代わりにどうするかを考える方法もあるよ
たと
例えば、水をろ過する森林がないと
ひと
人がどうやって
きれいな水をつくるか考えるんだ

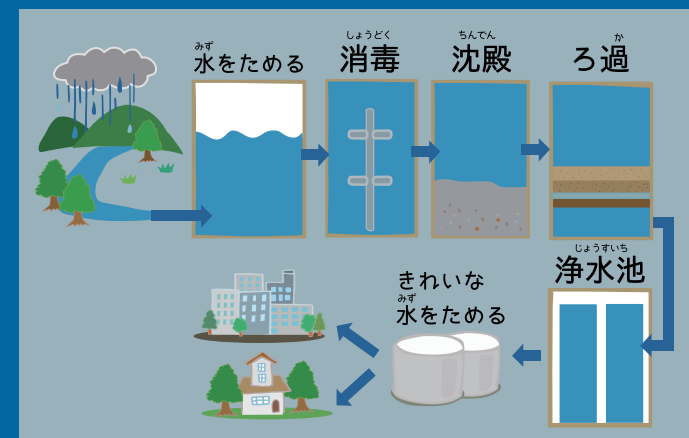


きれいな水を作るには、浄水場が必要だ
その建設費を知ることでも
自然の価値がわかるよ
ただ森林と同じことを人がやろうとして
浄水場をたくさんつくっても
完全にまねすることはできないんだよ



浄水場

浄水場はいくつ必要かな…
浄水場を作るのにも、動かしていくのにも
すごくお金や時間がかかるよね！



水をきれいに
するって
とても大変！



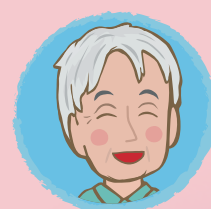
自然の価値を
知る方法はまだあるよ！
君たち、今日は海辺で遊んで
とても楽しかったよね！



うん!!



自然には海や山、川、森など遊べる場所がいっぱい！



湿地は無料で遊べるけど、
遊園地はお金がかかるよね
どっちも楽しいよね？



うん！
両方楽しい！

ぼく、
湿地のほうが
好き！



湿地にお金は払わないけど
大きな価値があるってことだね！



ほんとだ、
タダで
遊んじゃったね！



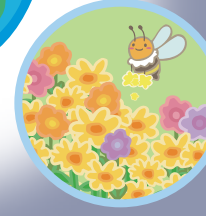
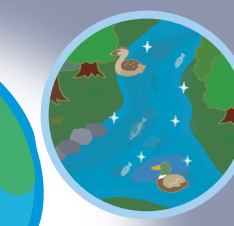
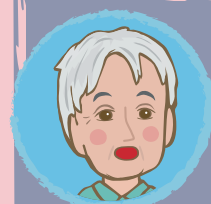
自然の価値を知る方法は
いろいろあるよ



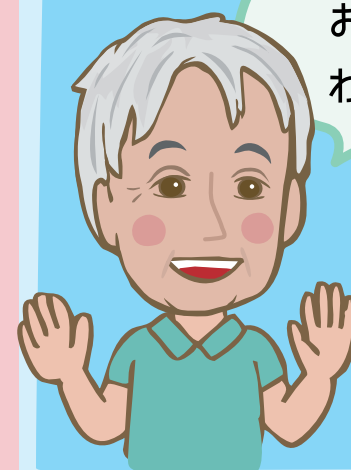
浄水場や遊園地の
入場料の話は
わかりやすかったな



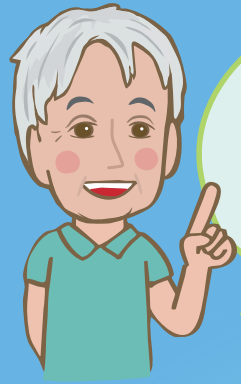
自然はたくさんの恵みを与えるのに、
人間はその価値に気づいていないんだ



そこで私たちは「自然の価値」を
お金の価値に直せば、自然の価値の大きさが
わかりやすくなると思ったんだ



なるほど～



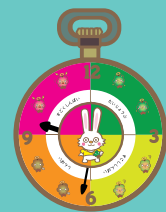
いろいろな方法で調べたら、
自然のもつ価値は、人間がつくったものや
サービスをあわせたもの全部より
大きかったんだ！

え！



こんなに自然の価値が大きいことを
みんなに知ってほしいな

そうすれば、もっと自然を
大切にしたいよね



かんきょうきぎどけい®
環境危機時計

コスタンザ先生の
おもしろ教室

2025年 7月
公益財団法人 旭硝子財団
www.af-info.or.jp

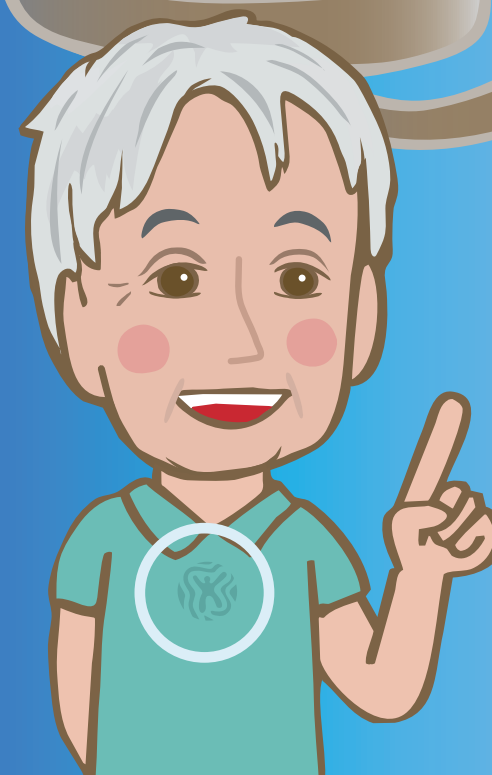
シンボルマークを^{ぜんぶ}全部見つけられた
かな？

ここから^{こた}が答えです。

コスタンザ先生の
おもしろ教室

2025 年 7 月 第 19 号

自然の価値はこんなに大きい！





ぐりん



ウッドン

ぼくらは地球を守る活動をしてるよ！

きょう せんせい
今日はコスタンザ先生といっしょに、
うみ あそ かい
海に遊びに来たよ！

さかな かい
魚や貝が
とれたよ！



りく うみ さかい
陸と海の境にあって
みず しょくぶつ おお
水や植物が多いところを
えんがんしっち
「沿岸湿地」と
いうんだ

とり
鳥がいるね！

2024年ブループラネット賞 受賞
ロバート・コスタンザ先生



かい
そこには貝など、
わたし た もの
私たちの食べ物になる
い もの
生き物がたくさん
す
住んでいる



にほん かいさんぶつ
日本では海産物を
うみ さち
海の幸っていうよ！



ことば
いい言葉だね！
えんがんしっち ひと うみ さち
沿岸湿地は、人には海の幸を、
い もの
生き物にはすみかを与える
しぜん めぐ
自然の恵み
せいたいけい
これを生態系サービスというよ

えんがんしっち あらし なみ よわ
沿岸湿地は嵐のとき波を弱めて、
ひがい
被害を減らしてくれるんだ！！
おお かい
大きな価値があるね

え…

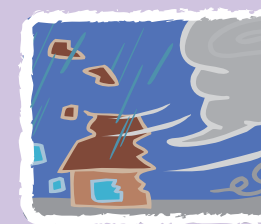
STOP!

どれくらい
おお
大きいの？

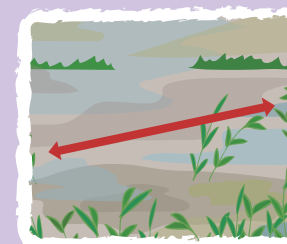
しぜん かい おお
自然の価値の大きさを
し ほうほう
知る方法はいくつかあるよ

たと しぜんかんきょう
例えば、もしその自然環境がなかったら
おお ひがい しら
どれほど大きな被害が出ていたか？を調べるよ

あらし おそ
どこを嵐が襲った？
あらし つよ
その嵐の強さは？
ひがい おお
被害の大きさは？



あらし おそ ちいさ
嵐に襲われた地域にある
えんがんしっち しゅるい ひろ
沿岸湿地の種類・広さは？



etc…

あつ
そうしたデータを集め、
くら
比べれば…

シンボル
マークを
探そう！

ブループラネット賞のシンボルマークが各ページに1つずつ、
いろいろな色で隠れているよ！みんな、探してみてね！
答えは旭硝子財団ウェブサイトのコミックページにあるよ！



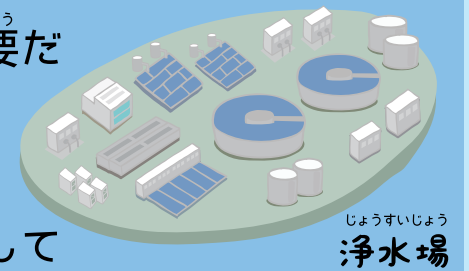
えんかんしっち
沿岸湿地がないと
ひがい
被害がどれだけふ
けいさん
増えるかを計算すれば、
ぼうさい
防災のためのしっち
湿地の価値がわかるよ

むずかしいなあ...

しぜん
自然がなかったら
か
代わりにどうするかを考える方法もあるよ
たと
例えば、みず
水をろ過する森林がないと
ひと
人がどうやって
きれいな水をつくるか考えるんだ

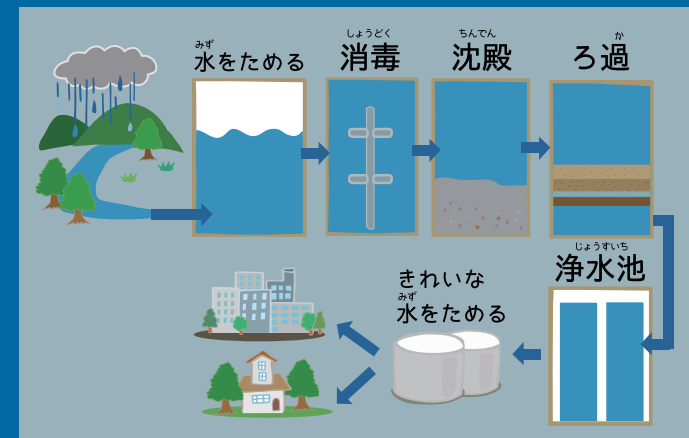


みず つく
きれいな水を作るには、じょうすいじょう
浄水場が必要だ
けんせつひ
その建設費を知ることでも
しぜん
自然の価値がわかるよ
ただ
ただ森林と同じことを人がやろうとして
じょうすいじょう
浄水場をたくさんつくっても
かんぜん
完全にまねすることはできないんだよ



じょうすいじょう
浄水場

じょうすいじょう
浄水場はいくつ必要かな...
じょうすいじょう
浄水場を作るのにも、動かしていくのにも
すごく
すごくお金や時間がかかるよね！



みず
水をきれいに
するって
とても大変！

しぜん
自然の価値を
知る方法はまだあるよ！
きみ
君たち、きょう
今日はうみべ
海辺であそ
遊んで
とても楽しかったよね！

うん!!



自然には海や山、川、森など遊べる場所がいっぱい！



湿地は無料で遊べるけど、
遊園地はお金がかかるよね
どっちも楽しいよね？



うん！
両方楽しい！

ぼく、
湿地のほうが
好き！



湿地にお金は払わないけど
大きな価値があるってことだね！

ほんとだ、
タダで
遊んじゃったね！



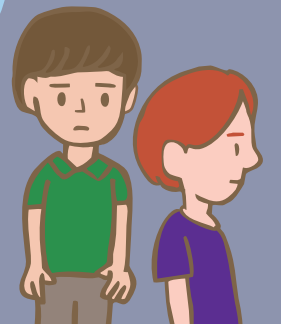
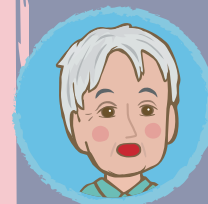
自然の価値を知る方法は
いろいろあるよ



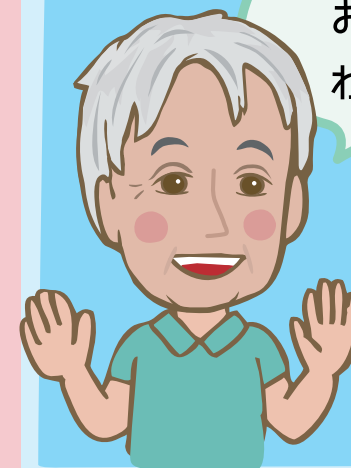
浄水場や遊園地の
入場料の話は
わかりやすかったな



自然はたくさんの恵みを与えるのに、
人間はその価値に気づいていないんだ

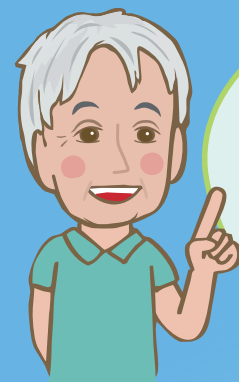


そこで私たちは「自然の価値」を
お金の価値に直せば、自然の価値の大きさが
わかりやすくなると思ったんだ



なるほど～





いろいろな方法で調べたら、
自然のもつ価値は、人間がつくったものや
サービスをあわせたものの全部より
大きかったんだ！

え！



自然はすごいことを
してくれて
いるんだね！



こんなに自然の価値が大きいことを
みんなに知ってほしいな

そうすれば、もっと自然を
大切にしたいよね



コスタンザ先生の
おもしろ教室

2025年 7月
公益財団法人 旭硝子財団
www.af-info.or.jp